

Aan:  
de voorzitter en leden van  
provinciale staten van Drenthe

Assen, 30 maart 2012  
Ons kenmerk 13/2.1/2012000473  
Behandeld door mevrouw M.T.M. Leijn (0592) 36 53 63  
Onderwerp: Verlening subsidie aan project Dome

Geachte voorzitter/leden,

Wij willen u informeren dat wij aan het project Dome een subsidie toegekend hebben van maximaal € 5 miljoen ten laste van de reserve Versterking Economische Structuur (VES). Wij volgen, net als bij andere economische projecten die uit de reserve VES gefinancierd worden, de procedure volgens het 'piepsysteem' (GS-besluit van 22 april 2008, kenmerk 5.4/2008004989). In dit geval waren wij niet afhankelijk van besluitvorming in SNN-kaders, maar van besluitvorming door het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie (EL&I).

Het project Dome is ontstaan uit de samenwerking van ASTRON en IBM in het kader van LOFAR. Deze samenwerking willen beide partijen voortzetten ten behoeve van de ontwikkeling van de Square Kilometre Array (SKA). SKA is een mondiaal initiatief waarbij in Australië of Afrika een radiotelescoop zal worden gebouwd die nog vele malen groter is dan LOFAR. Het verzamelen en verwerken van de immense hoeveelheid gegevens die SKA zal opleveren, stelt hoge eisen aan de ICT-technologie. Onder de projectnaam Dome willen IBM en ASTRON de komende vijf jaar een onderzoekscentrum tot stand brengen waar onderzoek gedaan wordt naar:

- het drastisch terugdringen van het energiegebruik in grote computers;
- het permanent verwerken van gigantische stromen aan informatie;
- nieuwe verbindingstechnologieën voor supersnel gegevenstransport.

Het onderzoek zal in eerste instantie bij ASTRON in Dwingeloo plaatsvinden, maar de bedoeling is, dat dit uitmondt in een Center of Excellence in Assen, dat tevens een belangrijke pijler voor een sensorcampus in Assen zal zijn.

De inzichten en resultaten die dit onderzoek oplevert zijn ook buiten SKA van groot belang. Het project is als boegbeeldproject opgenomen in de agenda van het nationale Topteam High Tech Systems & Materials (HTSM).



Hiermee kan het Drentse sensorcluster dus aansluiting vinden bij het topsectorenbeleid en de nationale ICT-roadmap. Het Topteam HTSM heeft inmiddels op verzoek van het Ministerie van EL&I formeel advies uitgebracht over Dome.

Het project zelf levert 35 nieuwe arbeidsplaatsen aan directe werkgelegenheid op. Door noordelijk MKB de mogelijkheid te geven gebruik te maken van de opgedane kennis via een user platform, zijn op termijn echter veel grotere werkgelegenheids-effecten te verwachten.

De totale kosten van het project bedragen € 32,9 miljoen. Dit is exclusief de inbreng van kennis in de vorm van patenten en zogenaamde softwaretooling van IBM. Omdat het moeilijk was om deze inbreng goed op waarde te schatten en deze inbreng niet strikt noodzakelijk was voor het verlenen van de subsidie, is deze inbreng buiten de begroting gelaten.

Het Ministerie van EL&I heeft inmiddels ingestemd met een bijdrage van maximaal € 15 miljoen uit de rijks REP-middelen. IBM en ASTRON dragen – naast de inbreng van kennis en softwaretooling - samen € 7,8 miljoen bij. Naar verwachting zal tevens cofinanciering voor het project beschikbaar komen uit NWO-middelen, die worden herverdeeld in het kader van het nationale topsectorenbeleid.

Voor meer informatie over het project kunt u terecht bij mevrouw M. Leijn van de afdeling Economische Ontwikkeling, Mobiliteit en Cultuur.

Hoogachtend,

gedeputeerde staten van Drenthe,



, secretaris



, voorzitter

coll.